DLP-2-9-87518183



Publication periodique

ISSN 0757 4029

EDITION "GRANDES CULTURES"

BULLETIN TECHNIQUE N° 22

13 AOUT 1987

BETTERAVES	: Traitez contre les maladies.
TOURNESOL	: Fortes attaques de Sclérotinia signalées.
COLZA	: Lutte contre les ravageurs à l'automne (fiche en page 3).

- TOURNESOL -

SCLEROTINIA :

● Suite à la période pluvieuse que nous avons connue depuis le 18 Juillet, de nouvelles contaminations de Sclérotinia ont eu lieu.

● Alors que les attaques précoces s'étaient portées sur le bouton floral, les contaminations de Juillet se sont portées sur tiges et les premières casses de tiges sont maintenant visibles.

● Les attaques sont plus ou moins fortes selon l'inoculum de Sclérotes présent sur la parcelle (rotation) et la variété de tournesol cultivée. Elles peuvent aller jusqu'à la destruction totale d'une parcelle (cas observé à Nohant en Gracay -18-).

→ Aucune lutte chimique n'est opérante contre cette maladie sur cette culture.

● Les observations faites dans des essais variétaux de G.D.A. montrent des différences sensibles de comportement variétal :

- En plus de Mirasol et Rodéo, variétés déjà très attaquées sur bouton floral, Viki, Upsol-Véraflor et Vitaflor semblent très sensibles au Sclérotinia.
- Par contre, Frankasol, Maryflor,... sont beaucoup moins attaquées.

→ La seule lutte possible consiste, pour les années à venir, en un choix de variétés tolérantes à cette maladie.

- MAIS DOUX, FLAGEOLETS -

PYRALE :

● Le deuxième vol n'est pas commencé, même en zones précoces.

→ Pas de traitement dans l'immédiat.

- MAIS -

ACARIENS :

● Quelques attaques modérées d'acariens (Tetranychus urticae) ont été détectées depuis trois semaines en Petite Beauce du Loiret, dans les secteurs déjà concernés l'an passé. A cette date, les attaques sont moins conséquentes qu'en 1986 et une lutte curative est très aléatoire sur maïs grain.

→ Pas de traitement à envisager.

- BETTERAVES -

MALADIES :

● Les premiers symptômes sont maintenant observables.

Abonnement annuel : 135 F Cheque à l'ordre du Regisseur de Recettes a envoyer à l'adresse ci-dessous

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24
ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)



P 45

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gerant A. SIMONIN - CPPAP N 530 AD

- **La Ramulariose** est la maladie dominante.
- **L'Oïdium** est parfois rencontré.
- Quelques pustules de **Rouille** sont localement visibles.

→ Intervention à réaliser **avant le 15 Août** avec un produit polyvalent efficace sur les maladies présentes sur la parcelle **et impérativement sur Ramulariose.**

Reconnaissance des symptômes de maladies : Voir fiche couleur jointe au bulletin N° 21.
Produits : Voir tableau couleur "Principales maladies de la betteraves" jointe au bulletin N° 20 du 23 Juillet.

Erratum : Dans ce tableau "Principales maladies de la betterave", CORVET CM à 2 kg/ha doit figurer en **vert foncé** dans la colonne "Oïdium".

- COLZA -

IMPLANTATION :

● Pour favoriser les levées de mauvaises herbes avant semis, pratiquer un déchaumage ou une façon profonde dès la récolte de la céréale. Rouler immédiatement pour limiter l'évaporation des réserves en eau.

● Un semis précoce (fin Août-début Septembre) est favorable à une bonne implantation donc à un fort potentiel de la culture. Par contre, il renforce les risques d'attaque par la mouche du chou.

LUTTE CONTRE LES INSECTES A L'AUTOMNE (voir fiche couleur jointe) :

Les ravageurs les plus redoutables dans notre région sont les suivants :

● **La mouche du chou** : Ce ravageur occasionne de fréquentes attaques sur semis précoces levés avant le 5-10 Septembre, et plus spécialement dans le Berry (18, 36) et le Drouais-Thymerais (28).

→ Les seules méthodes de lutte fiables sont la pratique de semis pas trop précoces (après le 5 Septembre) et l'utilisation dans la raie de semis desmicrogranulés suivants (efficacité limitée si sol sec) : CURATER ou DELEX à 9 à 12 kg/ha - COUNTER PLUS à 10 à 12 kg/ha - DELTANET à 12 kg/ha - ONCOL 5G à 9 à 12 kg/ha.
Les traitements en pulvérisation sur culture en place ne donnent pas de résultats satisfaisants.

● **La grosse altise** : Bien que les deux années passées n'aient pas révélé de grosses pullulations, c'est le ravageur le plus fréquent à l'automne dans notre région. Il peut occasionner des dégâts sur jeunes plantules (morsures d'adultes) ou sur plantes plus développées (larves dans les pétioles).

→ La lutte préventive avec des microgranulés peut être prise en défaut en cas d'attaque très précoce ou de sol sec. Les pulvérisations en végétation à l'aide de pyréthrinoïdes, en fonction des captures à la cuvette jaune, donnent de très bons résultats.

● **Le charançon du bourgeon terminal** : Ce ravageur n'est présent que dans le Berry (18) et les petites régions limitrophes. Aucune grave attaque n'a été observée depuis 1983, mais cet insecte doit être surveillé.

→ En raison de la date tardive des vols (après la mi-Octobre), les microgranulés dans la raie de semis donnent des résultats insuffisants (manque de rémanence).
La meilleure méthode de lutte est l'application en pulvérisation d'un pyréthrinoïde lorsqu'un vol se produit.

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A Levée
B2 2 feuilles vraies
B3 3 feuilles vraies
C1 Reprise de végétation
D1 Bouton accolé
T20 Tige à 20 cm
E Bouton écarté
F1 1ère fleur ouverte
G4 Siliques bosselées

Limaces
Larves de mouche du chou
Altises adultes
Larves d'altise
Charançons du bourgeon terminal
Pucerons cendrés du chou
Pucerons cendrés du chou
Gros charançons de la tige
Méligèthes
Charançons des siliques
Larves de Cécidomyies des siliques *

Période d'intervention
Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

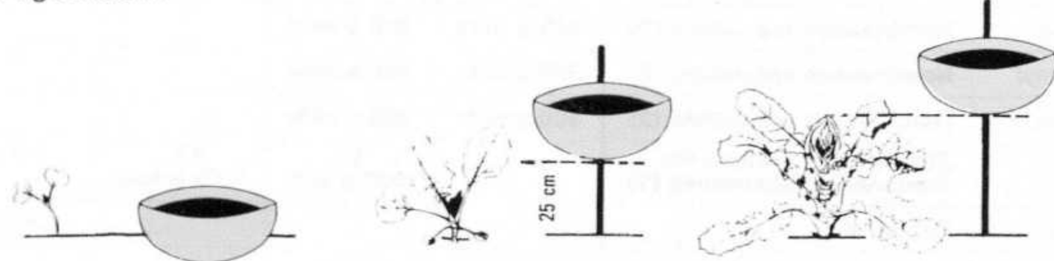
* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes** : dès le semis, ou au plus tard à la levée dès les premiers réchauffements ; les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza ; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.
  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.
  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance** : 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés** : grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P 46

Avant de traiter, vérifiez si le compte est bon !

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	– automne 1 plante/5 colonisée – de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige	1 ponte/plante entre les stades C1 et T20	
Méligèthe	– stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence – stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	**Charançon du bourgeon terminal**	**Grosse altise**	**Charançon du bourgeon terminal**	**Matières actives**	**Spécialités commerciales**	**Charançon de la tige**	**Méligèthe**	**Charançon des siliques**	**Puceron**
9 kg				*Benfuracarbe*	Oncol 5 G				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	Curater, Delex				
12 kg				*Furathiocarbe*	Deltanet				
10 kg				*Terbuphos*	Counter 2 G				
9 kg				*Thiofanox*	Dacamox 5 G				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	Dispell				
		0,15 l 0,1 l		*Alphaméthrine*	Fastac Fastac 10	0,15 l	0,2 l 0,1 l	0,2 l 0,1 l	
				Bromophos	Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40		2 l 1,4 l	2 l	2 l
				Bromophos Méthyl	Nexion EC 40		1,4 l		
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	Baythroid	0,3 l	0,2 l		
		0,15 l		*Lambda Cyhalothrine*	Karate	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		0,25 l 0,5 l		*Cyperméthrine*	Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	Décis Décis Flow	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	Torak		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	Nombreuses spécialités (2)	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,5 l		*Fenvalérate*	Sumicidin 10		0,4 l	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	Mavrik		0,2 l		0,2 l
		200 g ma/ha		*Lindane*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Lindane huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	Nombreuses spécialités (2)		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion Méthyl*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	Nombreuses spécialités (2)	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	Pirimor G				0,5 kg
		0,75 l		*Endodulfan + Parathion - Ethyl*	Drifène AP, Ekadrine PE	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	Serk				1,5 l
		1 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	Sopragam	1,5 l	1 l		
		1,75 l		*Lindane + Parathion Méthyl*	Paralindex	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Parathion Méthyl + Phosalone*	Fortène Taxylone	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1.8.87 **S.P.V.**